

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aufgabe 1.) Beim Kauf eines Staubsaugers werden 20 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 8% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Stuhles?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{20 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 166,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,63 * 100 = \underline{162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 162,5 €.

Aufgabe 3.) $\frac{10 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 125 €.

Aufgabe 4.) $\frac{14 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{87,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 87,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 75 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 1\% * 100\% = 16 * 100 = \underline{1600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1600 €.

Aufgabe 7.) $\frac{11 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 78,57 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,88 * 100 = \underline{187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 187,5 €.